

2013年医学部第13問

13 点  $(1, 1)$  から、円  $C: x^2 + y^2 - 6x + 8 = 0$  に2本の異なる接線をひくとき、2つの接点の座標を、それぞれ  $(a, b)$ ,  $(c, d)$  とする。ただし、 $a > c$  である。 $-\frac{11bd}{ac}$  の値を求めよ。